



(43) 國際公開日
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

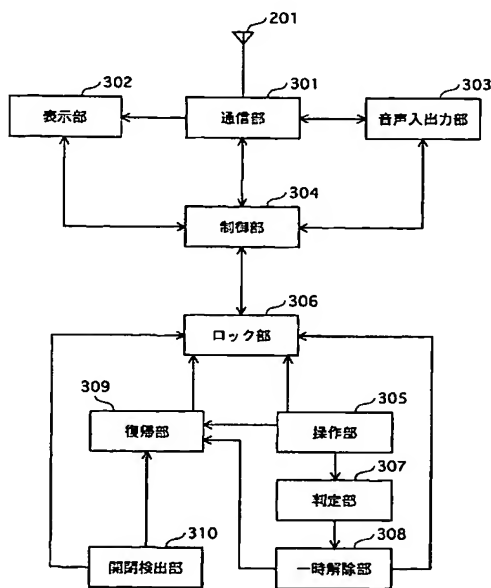
(10) 国際公開番号
WO 2005/067269 A1

- | | | |
|--|----------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類7: | H04M 1/02 | 5708677 大阪府守口市京阪本通 2 丁目 5 番 5 号 Osaka (JP). |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2004/017398 | (72) 発明者; および |
| (22) 国際出願日: | 2004 年 11 月 24 日 (24.11.2004) | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山下 幾久恵 (YAMASHITA, Ikue) [JP/JP]; (JP). 種谷 祐一 (TANEYA, Yuichi) [JP/JP]; (JP). |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | (74) 代理人: 中島 司朗 (NAKAJIMA, Shiro); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目 2 番 1 号淀川 5 番館 6 F Osaka (JP). |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, |
| (30) 優先権データ:
特願 2003-396304 | 2003 年 11 月 26 日 (26.11.2003) JP | |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒 | | |

〔統葉有〕

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING MOBILE COMMUNICATION DEVICE

(54) 発明の名称: 携帯通信機器及び携帯通信機器の制御方法



302... DISPLAY PART
301... COMMUNICATION PART
303... AUDIO INPUT/OUTPUT PART
304... CONTROL PART
308... LOCK PART
309... RESUMPTION PART
310... OPENING/CLOSING ACTION DETECTING PART
305... OPERATION PART
307... DETECTION PART
308... TEMPORAL CANCELLATION PART

(57) Abstract: A mobile telephone unit of folding type having a function of locking external keys disposed on the external surface of the body of the mobile telephone unit, wherein the locking function can be temporally cancelled without opening the body of the mobile telephone unit. The user continuously presses a side key (203) disposed on a side wall (202) of the body of the mobile telephone unit. When the continuous pressing is detected by a detection part (307), a temporal cancellation part (308) instructs a lock part (306) to temporally cancel a setting of invalidation of external key operations, and also instructs a resumption part (309) to activate a timer. Upon receiving an external key operation signal from an operation part (305) after activating the timer, the resumption part (309) reactivates the timer, and then instructs the lock part (306) to cease the temporal cancellation after a predetermined time period has elapsed. An opening/closing action detecting part (310) detects an opening or closing action at a folding part (103) to inform an opening or closing state to the lock part (306). During an opening state, the lock part (306) ceases the temporal cancellation.

(57) 要約: 本体の外部に設けられた外部キーのロック機能を有する開閉型の携帯電話機において、本体を開いた状態にすることなく、ロック機能の働きを一時解除できる携帯電話機を提供する。ユーザは、本体側面２０２に設けられたサイドキー２０３を長押しする。判定部３０７で長押しと判定されると、一時解除部３０８は、外部キーの操作無効設定の一時解除をロック部３０６に指示し、復帰部３０９にタイマー起動を指示する。復帰部３０９は、タイマーを起動し、操作部３０５から外部キーの操作信号を受けると、タイマーを再起動する。予め定められた一定時間を経過すると、ロック部３０６に一時解除の停止を指示する。また、開閉検出部３１０は、折り畳み部１０３の開閉を検出し、ロック部３０６に開閉状態を

通知する。ロック部306は、開状態のとき一時解除を停止する。

WO 2005/067269 A1



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。